# BLUTZUCKER- UND CHOLESTERINMESSER

newgen medicals™

GLUC
104
mg/dL
10/ 14 2:32PM
GLU CHOL
Memory

NC4956-675

# Inhaltverzeichnis



Sig.: HSc/MB//EX: CBN//MD

# IHR NEUER BLUTZUCKER- UND CHOLESTERINMESSER

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses Blutzucker- und Cholesterinmessers, mit dem Sie jederzeit schnell und zuverlässig Ihre Werte bestimmen können.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Blutzucker- und Cholesterinmesser optimal einsetzen können.

**Lieferumfang**

- Aufbewahrungsetui
- Blutzucker- und Cholesterinmesser
- Kodier-Streifen für Blutzucker
- Kodier-Streifen für Cholesterin
- Teststreifen für Blutzucker (50 Stk.)
- Teststreifen für Cholesterin (10 Stk.)
- Stechhilfe
- Sterile Einmal-Lanzetten
- 3 V Lithiumbatterie CR2032
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt:
App „Vital BT“
Kontrolllösung für Blutzucker und Cholesterin

Sie können die Teststreifen für Blutzucker und Cholesterien auch separat bei www.pearl.de beziehen.

Art.Nr. NC-4967-675: Teststreifen für Blutzucker
Art.Nr. NC-4968-675: Teststreifen für Cholesterien

# WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

**Gebrauchshinweise**

- Dieses Messgerät führt plasmakalibrierte Messungen von Blutzucker und Gesamtcholesterin durch. Die Ergebnisse müssen nicht umgerechnet werden.
- Notieren Sie das Anbruchdatum der Teststreifendose auf dem Dosenetikett.
- Entsorgen Sie alle nicht verbrauchten Teststreifen nach Ablauf von 3 Monaten (90 Tage) ab Anbruchdatum.
- Verwenden Sie die Teststreifen nur bis zum Erreichen des Verfalldatums.
- Bringen Sie den Blutstropfen an der richtigen Stelle auf den Teststreifen auf. Befolgen Sie die Anweisungen, um ungenaue Messungen zu vermeiden.
- Bringen Sie das Blut nicht mehrmals auf einen Teststreifen auf, dies führt zu ungenauen Ergebnissen.
- Bewahren Sie die Teststreifendose an einem trockenen Ort bei einer Temperatur unter 30 °C auf.

**Sicherheitshinweise**

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Gerät fern von Feuchtigkeit, extremer Kälte und Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Bewahren Sie das Gerät und die Teststreifen bei Raumtemperatur (10 bis 30 °C) auf.
- Benutzen Sie das Gerät bei Temperaturen von 10 bis 40 °C.
- Halten Sie das Gerät durch Abwischen mit einem fuselfreien Tuch sauber.
- Führen Sie die Messungen nicht in der Nähe von Mobiltelefonen, Magneten oder radioaktiven Quellen aus, um Störungen zu verhindern.
- In über 3000 m Höhe können die Messergebnisse durch den geringen Sauerstoffgehalt der Luft verfälscht werden.
- Ändern Sie Ihre Medikation nicht eigenmächtig aufgrund der Testergebnisse, ohne Ihren Arzt zu konsultieren.
- Die Teststreifen sind für den einmaligen Gebrauch bestimmt.
- Die Stechhilfe darf aus hygienischen Gründen nur von einer Person verwendet werden.
- Waschen Sie sich vor der Verwendung der Teststreifen gründlich die Hände und trocknen Sie sie ab.
- Halten Sie die Stechhilfe und Lanzetten fern von Kindern.
- Benutzte Teststreifen und Lanzetten sind als potentiell gefährliche Stoffe zu betrachten und entsprechend zu entsorgen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

CE 0123

**Wichtige Hinweise zur Entsorgung**

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.
Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

**Wichtige Hinweise zu Knopfzellen und deren Entsorgung**

- Knopfzellen gehören NICHT in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Knopfzellen zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.
- Sie können Ihre Knopfzellen bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Knopfzellen der gleichen Art verkauft werden.
- Verwenden Sie immer Knopfzellen desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Knopfzellen im Gerät zur selben Zeit!
- Achten Sie unbedingt auf die richtige Polarität der Knopfzellen. Falsch eingesetzte Knopfzellen können zur Zerstörung des Gerätes führen - Brandgefahr.
- Versuchen Sie nicht, Knopfzellen zu öffnen und werfen Sie Knopfzellen nicht in Feuer.
- Knopfzellen, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Knopfzellen gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Nehmen Sie die Knopfzellen aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

**Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NC-4956 in Übereinstimmung mit der R&TTE-Richtlinie 99/5/EG, der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Deutschland

Leiter Qualitätswesen
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
07.09.2013

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de. Klicken Sie unten auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer NC-4956 ein.

Adresse des Bevollmächtigten:
Wellklang Ltd. t/a Wellklang Tech Consulting
Suite B, 29 Harley Street
London
W1G, 9QR
United Kingdom

# PRODUKTDETAILS

**Messgerät**
1. Teststreifenaufnahme:
2. LCD-Anzeige
3. Memory-Taste
4. Abwärtstaste
5. Aufwärtstaste
6. Batteriefach



**Blutzucker-Teststreifen (blau)**
1. Kontaktstelle
2. Einlass für Blutprobe



**Cholesterin-Teststreifen (gelb)**
1. Kontaktstelle
2. Einlass für Blutprobe
3. Reaktionszone

**Kodier-Streifen**

1. Kontaktstelle
2. Code-Nummer
3. Testmodus

**Produktdetails und Funktionen**

| **Gerät** | |
|---|---|
| Teststreifenaufnahme | Schieben Sie hier den Teststreifen ein, das Gerät schaltet sich automatisch ein. |
| LCD-Anzeige | Zur Anzeige von Optionen und Testergebnissen. |
| Memory-Taste | Zum Einschalten der Speicherfunktion. |
| **Teststreifen** | |
| Kontaktstelle | Führen Sie diese Seite in die Teststreifenaufnahme des Messgeräts ein, um dieses einzuschalten. |
| Einlass für Blutprobe | Hier wird der Blutstropfen bei Berührung mit dem Teststreifen automatisch aufgesogen. |
| Reaktionszone | Zur Anzeige des Gesamtcholesterins. |
| **Kodier-Streifen** | |
| Code-Nummer | Zum Kodieren des Geräts. Lesen Sie hierzu den Abschnitt“Kodierung“. |
| Testmodus | Im Testmodus stehen Ihnen folgende Modi zur Verfügung: GLUC–Blutzucker und CHOL–Gesamtcholesterin. |

# INBETRIEBNAHME

**Inbetriebnahme**
Laden Sie vor der ersten Nutzung des Geräts die kostenlose App „Vital BT“ aus dem Appstore oder aus Google Play auf Ihr Mobiltelefon.

*ACHTUNG:*
***Das iOS-Gerät*** **muss** ***Bluetooth 4.0 unterstützen (z. B. iPhone 4S, iPhone 5, iPad mini). Bei Android-Geräte benötigen Sie mindestens die Android-Version 4.3! Mit älteren Modellen ist eine Datenübertragung nicht möglich!***

**Bluetooth-Verbindung herstellen**
Bevor eine Bluetooth-Verbindung zwischen Ihrem Mobiltelefon und dem Blutzucker- und Cholesterinmesser aufgebaut werden kann, müssen Sie die „Vital BT“-App auf Ihr Smartphone herunterladen und installieren. Die Bluetooth-Verbindung wird automatisch hergestellt, sobald Sie einen Teststreifen in die Teststreifenaufnahme des Gerätes einführen.

1. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Mobiltelefon. Lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons, um detaillierte Informationen zur Verbindung von Bluetooth-Geräten zu erhalten.
2. Öffnen Sie die Anwendung „Vital BT“ und drücken Sie auf der Messanzeige das Icon **Glukose & Cholesterin**.
3. Schieben Sie einen Teststreifen in die Teststreifenaufnahme des Messgerätes, um es einzuschalten.
4. Das Messgerät verbindet sich automatisch mit dem Mobiltelefon. Das Bluetooth-Icon leuchtet grün.
5. Nach Abschluss der Messung wird Ihnen das Ergebnis in der „Vital BT“-App angezeigt. Sie können es auf Wunsch auch speichern.Funktionsweise der „Vital BT“-App

Taskleiste

| Symbol | Funktion |
|---|---|
| **Home** | Hier rufen Sie die Daten des unter **Einstellungen** zuletzt gespeicherten Nutzers auf. Um diese zu aktivieren und anzuschauen, tippen Sie auf **Enter**. |
| **Maßeinheit** | Tippen Sie auf dieses Symbol, wenn Sie Messungen vornehmen. Hier können Sie auch kontrollieren, ob Bluetooth aktiviert ist. Wenn Sie Ihre gemessenen Daten speichern wollen, drücken Sie auf **Speichern**. |
| **Verlauf** | Hier sehen Sie unter dem jeweiligen Datum und der Uhrzeit Ihre Blutzucker- und Cholesterinwerte aufgeführt. |
| **Diagramm** | Hier finden Sie eine übersichtliche graphische Darstellung Ihrer Messergebnisse. |
| **Einstellungen** | Nehmen Sie hier alle erforderlichen Einstellungen vor. Beachten Sie dazu auch die Tabelle „Allgemeine Einstellungen". |

Allgemeine Einstellungen

| Option | Funktion |
|---|---|
| **Sprache** | Wählen Sie zwischen Deutsch und Englisch. |
| **Einheiten** | Stellen Sie hier die Maßeinheiten für Größe, Gewicht, Blutzucker und Cholesterin ein. |
| **Größe/Gewicht** | Stellen Sie hier die Einheiten für die Größe und das Gewicht ein: Wählen Sie zwischen **cm/inch** und **kg/lb**. |
| **Glukose & Cholesterin** | Stellen Sie hier die Einheiten für die Blutzucker und Cholesterinmessungen ein: Wählen Sie zwischen **mmol/l** und **mg/dl**. |
| **Standardwerte** | Hier finden Sie die von der Weltgesundheitsorganisation WHO herausgegebene Einteilung der Standardwerte für Blutdruck, BMI und Glukose sowie Cholesterin. |
| **Benutzer** | Hier können Sie Ihr Benutzerprofil anlegen, persönliche Angaben ändern oder Benutzer hinzufügen. Geben Sie Ihre Daten wie **Name**, **Geschlecht**, **Geburtsdatum** und **Größe** ein. Ihr Alter wird nach der Eingabe des Geburtsdatums automatisch errechnet. Optional können Sie Ihrem Profil ein Foto hinzufügen und E-Mails verschicken. Fall Sie unter Home ein Passwort festgelegt haben, wird Ihnen das hier angezeigt. |

# GERÄTE-EINSTELLUNGEN

**Datum, Uhrzeit, Messeinheit**
Halten Sie die Memory-Taste für mindestens 3 Sekunden gedrückt, bis Sie einen Signalton hören.

- Es erscheint die Anzeige „2012“. Drücken Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um das richtige Jahr einzustellen. Speichern Sie das Jahr, indem Sie erneut die Memory-Taste drücken.
- Stellen Sie auf die gleiche Weise Monat, Tag und Uhrzeit ein.
- Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärtstasten, um die richtige Einheit auszuwählen. Sie können zwischen **mg/dL** und **mmol/L** wählen.
- Speichern Sie, indem Sie die Memory-Taste drücken.
- Das Gerät schaltet sich aus.

**Kodierung**
- Vor der erstmaligen Verwendung der Teststreifen müssen Sie das Gerät kodieren. Schieben Sie hierzu den Kodier-Streifen in die Teststreifenaufnahme.

- Überprüfen Sie, ob die angezeigte Code-Nummer und der Testmodus den Angaben auf dem Kodier-Streifen und dem Teststreifenbehälter entsprechen.

- Ein Smiley in der Anzeige zeigt die erfolgreiche Kodierung des Gerätes an.
- Erscheint „E-E“ in der Anzeige, gibt es ein Problem mit dem Kodier-Streifen. Versuchen Sie es erneut. Lesen Sie hierzu auch den Abschnitt „Fehlerbehebung“.
- Dieser Vorgang muss jedes Mal wiederholt werden, wenn Sie einen neuen Behälter mit Teststreifen anfangen. Die Code-Nummer befindet sich außen auf dem Behälter.
- Überprüfen Sie bei jeder Messung, ob die angezeigte Code-Nummer mit der auf dem Behälter übereinstimmt.

# VERWENDUNG

**Stechhilfe**

1. Drücken Sie die Abdeckkappe leicht nach unten weg von der Stechhilfe, um sie abzunehmen.

1.

2. Schieben Sie die Lanzette fest in den Halter, bis sie einrastet, und nehmen Sie die Schutzkappe der Lanzette ab.

2.

3. Setzen Sie die Abdeckkappe wieder auf, bis sie einrastet.

3.

4. Wählen Sie die Eindringtiefe auf dem Drehrad aus. Je größer die Zahl, desto tiefer ist die Eindringtiefe.

4.

5. Ziehen Sie die Spannvorrichtung am Ende der Stechhilfe nach hinten, bis sie einrastet.

5.

6. Halten Sie die Stechhilfe fest gegen den Finger und drücken Sie auf die Auslösetaste.

6.

7. Setzen Sie die Schutzkappe wieder auf die Lanzette und entsorgen Sie beides.

**Blutzucker messen**

1. Schieben Sie einen Blutzucker-Teststreifen (blau) in die Teststreifenaufnahme im Gerät ein. Das Gerät schaltet sich automatisch ein.
2. Verschließen Sie den Teststreifenbehälter sofort wieder.
3. Überprüfen Sie, ob Code-Nummer und Testmodus mit den Angaben auf dem Teststreifen-Behälter übereinstimmen. Wenn nicht, entnehmen Sie den Teststreifen und codieren Sie das Gerät erneut.

4. Verwenden Sie die Stechhilfe, um einen Blutstropfen zu erhalten. Drücken Sie die Fingerkuppe nicht zusammen, da dies das Ergebnis verfälschen kann.

5. Halten Sie den Finger an das Ende des Teststreifens, bis ein Signalton ertönt. Dieser zeigt die erfolgreiche Aufnahme des Blutstropfens an.

6. Das Gerät zählt von 10 abwärts und zeigt dann das Ergebnis an.

**Cholesterin messen**

1. Schieben Sie einen Cholesterin-Teststreifen (gelb) in die Teststreifenaufnahme im Gerät ein. Das Gerät schaltet sich automatisch ein.
2. Verschließen Sie den Teststreifenbehälter sofort wieder.
3. Überprüfen Sie, ob Code-Nummer und Testmodus mit den Angaben auf dem Teststreifen-Behälter übereinstimmen. Wenn nicht, entnehmen Sie den Teststreifen und kodieren Sie das Gerät erneut.
4. Verwenden Sie die Stechhilfe, um einen Blutstropfen zu erhalten. Drücken Sie die Fingerkuppe nicht zusammen, da dies das Ergebnis verfälschen kann.
5. Achten Sie auf eine ausreichende Blutmenge. Für eine Cholesterinmessung ist eine Blutprobemenge von mindestens 10 µl erforderlich
6. Das Gerät zählt von 26 abwärts und zeigt dann auf dem Display das Ergebnis an.

**Hi/Lo-Anzeige**

| **Mess-Modus** | **Lo (Niedrig)** | **H (Hoch)** |
|---|---|---|
| GLUC-Blutzucker | <20 mg/dl (1,11 mmol/l) | >600 mg/dl (33,3 mmol/l) |
| CHOL-Cholesterin | <100 mg/dl (2,59 mmol/l) | >400 mg/dl (10,35 mmol/l) |

# TEST MIT DER KONTROLLLÖSUNG

Mit der Durchführung eines Tests mit Kontrolllösung (nicht im Lieferumfang enthalten) können Sie feststellen, ob das Messgerät und die Teststreifen einwandfrei funktionieren und genaue Ergebnisse liefern.
In folgenden Fällen sollten Sie einen Kontrolltest durchführen:

- Sie verwenden das Messsystem zum ersten Mal.
- Sie vermuten, dass Messgerät oder Teststreifen nicht richtig funktionieren.
- Sie gehen davon aus, dass Ihre Ergebnisse nicht korrekt sind.
- Das Gerät ist heruntergefallen oder war Erschütterungen ausgesetzt.
- Nach Anweisung einer medizinischen Fachkraft.
- Sie öffnen einen neuen Teststreifen-Behälter.

**Test mit Kontrolllösung durchführen**

1. Schieben Sie einen Teststreifen in die Teststreifenaufnahme im Gerät ein. Verschließen Sie den Teststreifenbehälter sofort wieder.
2. Überprüfen Sie, ob Code-Nummer und Testmodus mit den Angaben auf dem Teststreifen-Behälter übereinstimmen. Wenn nicht, entnehmen Sie den Teststreifen und Kodieren Sie das Gerät erneut.
3. Notieren Sie auf dem Behälter der Kontrolllösung das Datum der Öffnung.
4. Schütteln Sie die Kontrolllösung kräftig. Schütten Sie die ersten 3 Tropfen weg, wischen Sie die Flaschenspitze mit einem Papiertuch ab. Tropfen Sie etwas Lösung auf eine saubere Fläche wie z.B. eine Folie. Für den Cholesterintest sind mindestens 10 µl Kontrolllösung erforderlich.
5. Tauchen Sie das Aufnahmeende (Einlass für Blutprobe) des Teststreifens so lange in die Lösung, bis ein Signalton ertönt. Das Gerät beginnt von 10 bzw. 26 herunterzuzählen.
6. Danach erscheint das Ergebnis auf dem Display. Vergleichen Sie es mit dem Kontrollbereich auf dem Teststreifen-Behälter.

# SPEICHERFUNKTION

Das Gerät speichert automatisch bis zu 360 Blutzucker- und 50 Cholesterinwerte. Es zeigt auch Blutzucker-Durchschnittswerte für 7, 14, 21 und 28 Tage an. Die Durchschnittsfunktion steht für Cholesterin nicht zur Verfügung.

**Gespeicherte Werte anzeigen**

1. Es darf kein Teststreifen im Gerät sein.
2. Drücken Sie die Memory-Taste einmal, um das Gerät einzuschalten. Nach dem Signalton wird die Anzeige eingeschaltet. Danach schaltet sich das Gerät in den Standby-Modus.
3. Drücken Sie die Memory-Taste erneut. Das Gerät befindet sich im Speichermodus und zeigt den Blutzucker-Durchschnittswert für 7 Tage an (7 Day.A).
4. Drücken Sie die Memory-Taste erneut, um die Durchschnittswerte für 14, 21 und 28 Tage anzuzeigen.
5. Danach erscheint das letzte gespeicherte Ergebnis „M01“. Durch Drücken der Aufwärts- und Abwärtstasten können Sie die gespeicherten Blutzucker-Ergebnisse von „M01“ bis „M360“ oder Cholesterin-Werte von „M01“ bis „M50“ anzeigen.
6. Sind mehr als 360 bzw. 50 Werte gespeichert, werden die ältesten Werte überschrieben.
7. Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die Memory-Taste länger als 3 Sekunden gedrückt. Ein Signalton zeigt Ihnen an, dass sich das Gerät nun ausschaltet.

*HINWEIS:*
*Nach 3 Minuten ohne Bedienaktion erfolgt eine automatische Ausschaltung.*

**Gespeicherte Werte anzeigen**

1. Es darf kein Teststreifen im Gerät sein.
2. Drücken Sie die Memory-Taste einmal, um das Gerät einzuschalten. Nach dem Signalton wird die Anzeige eingeschaltet. Danach schaltet sich das Gerät in den Standby-Modus.
3. Drücken Sie die Memory-Taste erneut. Das Gerät befindet sich im Speichermodus und zeigt den Blutzucker-Durchschnittswert für 7 Tage an (7 Day.A).
4. Drücken Sie die Memory-Taste erneut, um die Durchschnittswerte für 14, 21 und 28 Tage anzuzeigen.
5. Danach erscheint das letzte gespeicherte Ergebnis „M01“. Durch Drücken der Aufwärts- und Abwärtstasten können Sie die gespeicherten Blutzucker-Ergebnisse von „M01“ bis „M360“ oder Cholesterin-Werte von „M01“ bis „M50“ anzeigen.
6. Sind mehr als 360 bzw. 50 Werte gespeichert, werden bei erneuter Messung die ältesten Werte überschrieben.
7. Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die Memory-Taste länger als 3 Sekunden gedrückt. Ein Signalton zeigt Ihnen an, dass sich das Gerät nun ausschaltet.

*HINWEIS:*
*Nach 3 Minuten ohne Bedienaktion erfolgt eine automatische Ausschaltung.*

# BATTERIE WECHSELN

Eine 3-V- Lithiumbatterie (CR20132) ist im Lieferumfang enthalten. Ersetzen Sie sie bei Bedarf durch eine identische Batterie, um eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden.

- Halten Sie das Gerät in einer Hand und öffnen Sie die Abdeckung mit einem Finger.
- Entnehmen Sie die vorhandene Batterie und setzen Sie eine neue 3-V-Lithiumbatterie (CR20132) in das Batteriefach. Beachten Sie die korrekte Polarität. Setzen Sie die neue Batterie mit dem „+“-Pol nach oben in das Batteriefach ein.
- Setzen Sie die Abdeckung wieder auf das Batteriefach.
- Ein Signalton zeigt Ihnen an, dass das Gerät betriebsbereit ist.

# FEHLERBEHEBUNG

| Anzeige | Ursache | Maßnahme |
|---|---|---|
| E-0 | Problem mit Teststreifen | Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Teststreifen. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie den Händler. |
| E-9 | Teststreifen wurde nach Aufbringen des Blutstropfens entnommen | Lesen Sie die Bedienungsanleitung und wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Teststreifen. |
| E-b | Batteriespannung zu gering, um eine Messung durchzuführen | Tauschen Sie die Batterie aus. |
| E-A | Fehler bei Batteriespannung | Tauschen Sie die Batterie aus. Wenden Sie sich ggf. an den örtlichen Händler. |
| E-E | Problem beim Selbsttest<br>Kodier-Streifen falsch oder defekt<br>Kodier-Streifen falsch eingesteckt | 1. Schalten Sie das Gerät aus und wiederholen Sie die Messung.<br>2. Überprüfen Sie, ob die angezeigte Codenummer mit der auf dem Teststreifen-Behälter übereinstimmt.<br>3. Kodieren Sie das Messgerät und wiederholen Sie die Messung. |
| E-t & Temperaturzeichen | Temperatur außerhalb des Betriebsbereichs | Sorgen Sie für eine entsprechende Betriebstemperatur (10 bis 40 °C). Wiederholen Sie die Messung. |
| E-U | Teststreifen benutzt oder elektronisches Problem | Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Teststreifen. |
| Hi | 1. Blutzuckerwert über 600 mg/dl<br>2. Problem mit Teststreifen | 1. Lesen Sie die Bedienungsanleitung und wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Teststreifen.<br>2. Prüfen Sie das Haltbarkeitsdatum des Teststreifen-Behälters. |
| Lo | 1. Blutzuckerwert unter 20 mg/dl<br>2. Problem mit Teststreifen | 1. Lesen Sie die Bedienungsanleitung und wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Teststreifen.<br>2. Prüfen Sie das Haltbarkeitsdatum auf dem Teststreifen-Behälter. |

# TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Genauigkeit | ± 20 % Blutzuckerpegel = ca. 75 mg/dl (4,17 mmol/l)<br>± 20 % Gesamtcholesterin = ca. 150 mg/dl (3.88 mmol/l) |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0 Smart Technology |
| Sensor | Elektrochemischer Biosensor |
| Kalibrierung | Plasmaäquivalent |
| Messdauer | Blutzucker: ca. 10 Sekunden<br>Gesamtcholesterin: ca. 26 Sekunden |
| Messwertbereich | Blutzucker: 20 bis 600 mg/dl (1,1 bis 33,3 mmol/l)<br>Gesamtcholesterin: 100 bis 400 mg/dl (2,59 bis 10,35 mmol/l) |
| Blutprobenmenge | Blutzucker : 1 bis 1,5 µl<br>Gesamtcholesterin: 10 µl |
| Hämatokritbereich | Blutzucker: 30 bis 55 %<br>Gesamtcholesterin: 35 bis 50 % |
| Lagertemperatur Teststreifen | 10 bis 30 °C |
| Betriebsumgebung | 10 bis 40 °C, 10% bis 95% RH |
| Relative Feuchtigkeit | < 95 % |
| Speicherkapazität | 360 Blutzuckerwerte, 50 Gesamtcholesterinwerte |
| Batterie | 3-V-Lithiumbatterie (CR2032) |
| Lebensdauer der Batterie | Ca. 1000 Messungen |
| Maße | 82 x 54 x 21,5 mm (Länge x Breite x Höhe) |
| Gewicht | Ca. 45 g (mit Batterie) |